



## UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

### ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

#### TITLE

KOMPOSISI IKAN KARANG DI PERAIRAN KABUPATEN ACEH SELATAN

#### ABSTRACT

Ikan karang merupakan salah satu sumber daya penting dan organisme terbanyak pada ekosistem terumbu karang. Kabupaten Aceh Selatan adalah salah satu kawasan yang memiliki ekosistem terumbu karang di Provinsi Aceh. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis dan keanekaragaman ikan karang sebagai kajian kondisi ekosistem terumbu karang di kawasan perairan Kabupaten Aceh Selatan. Penelitian dilakukan di Perairan Kabupaten Aceh Selatan pada bulan September-Oktober 2013. Lokasi penelitian dilakukan pada 8 stasiun. Pengamatan dilakukan pada kedalaman 5 meter dan 10 meter. Pencatatan data ikan karang dilakukan dengan metode underwater visual census menggunakan transek belt. Panjang transek yang digunakan yaitu 150 meter. Terdapat 12.962 individu yang terdiri dari 156 spesies dan 31 famili ikan karang yang ditemukan. Komposisi ikan karang yang jumlahnya paling banyak ditemukan yaitu famili Pomacentridae, Balistidae, dan Caesionidae. Kelimpahan ikan karang berkisar antara 0,24 individu/m<sup>2</sup> – 3,98 individu/m<sup>2</sup>. Keragaman ikan karang berkisar antara 1,95 – 3,60 termasuk dalam kategori sedang dan tinggi. Keseragaman ikan karang berkisar antara 0,52 – 0,88 termasuk dalam kategori stabil.

Kata kunci: Ikan karang, underwater visual census, Aceh Selatan.